

**NORGE**

(19) [NO]

STYRET FOR DET  
INDUSTRIELLE RETTSEVERN**[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) N. 157871**Received & Processed  
SCIENTIFIC LIBRARY  
RECEIPTS & RECORDS

(51) Inv. Cl. E 04 F 15/022

**APR 15 1988**

(21) Patenteknад nr. 843083

(22) Inngivelsesdag 31.07.84

(24) Lepedag 02.12.83

(62) Avdelt/utsikt fra seknad nr.

(66) Internasjonal seknad nr.

PCT/SE83/00423

(66) Internasjonal inngivelsesdag

02.12.83

(65) Videreføringsdag

31.07.84

(41) Alment tilgjengelig fra

31.07.84

(44) Utlegningsdag

22.02.88

(72) Oppfinner Søkerne.

(71)(73) Søker/Patenthaver JAN CARLSSON,  
St. Sigfridavågen 50, S-382 00 Nybro,  
CHRISTER BJÖRKBLUND,  
Brunnevågen 19,  
S-382 00 Nybro, Sverige.(74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar O. Reisted,  
Byns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 03.12.82, SE, nr. 82069345.

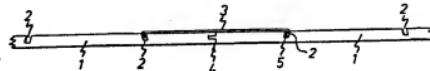
(54) Oppfinneliens benevnelse KOMBINASJON AV BYGNINGSPLATER, EKSEMPELVIS  
GULVPLATER.

(57) Sammendrag

Innretning for sammenholding av bygningsplater, eks-  
empelvis gulvplater, kant mot kant. Innretningen innbe-  
fatter et spor (2) på baksiden av hver plate (1). Spor-  
et strekker seg over hele platelengden, parallelt med  
platens skjøtkant. Videre innbefatter innretningen  
en i hovedsaken U-formet fjærordning (3), hvis ben  
(5) er beregnet for inngrep med et spor i de respektive  
plater. Fjærordningen er forspent slik at ved til-  
veiebringelsen av samvirket vil platene klemmes tett  
sammen, kant mot kant.

(56) Anførte publikasjoner

Svensk (SE) utl.skrift nr. 372051.



Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av bygningsplater, eksemplvis gulvplater, som angitt i innledningen til patentkravet.

5 For tett sammenholding av bygningsplater, særlig tregulvplater, anvendes vanligvis not- og fjærskjøter og lim. Leggingen av slike plater er tidskrevende fordi det er nødvendig med sammenliming dersom man ønsker en tett skjøt, og slike sammenlimte plater er vanskelig å ta opp igjen, når de en gang er lagt.

10 Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en sammenholdingsinnretning som muliggjør en enkel og hensiktsmessig legging av plater og også muliggjør en rask opptagning og utbytting av eksemplvis en skadet plate.

15 Ifølge oppfinnelsen oppnås dette ved hjelp av en kombinasjon av bygningsplater som angitt i karakteristikken i patentkravet.

20 SE- 372051 viser et skjøtsystem, særlig for gulvbord. Skjøtsystemet innbefatter gulvbord og et element for sammenkjøting av bordene. Hvert bord har et spor på baksiden eller undersiden. Dette spor strekker seg over hele lengden av bordet, parallelt med skjøtkanten. Elementet er i form av et i hovedsaken flatt bånd med oppragende ender beregnet for inngrep i respektive spor. Videre innbefatter dette kjente system et elastisk skjøtelement beregnet for å drives inn i skjøten mellom bordene for derved å tilveiebringe en skjøtforbindelse.

25 30 Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

35 Fig. 1 viser delvist brutte plater sett fra baksiden og forbundne med hverandre ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen,

fig. 2 viser arrangementet i fig. 1 sett fra siden, og  
fig. 3 viser et U-formet fjærelement.

Treplatene er på baksiden forsynt med utfreste spor 2 som går parallelt med og langs hele lengden av de kanter på platene som skal støte inntil hverandre i det monterte platearrangement, dvs. i gulvet. Tverrsnittet til sporene 2 er fortrinnsvis slik at de er skråttstilt mot disse kanter i fra platenes baksider. Benene til et U-formet fjærband, eks-empelvis fremstilt av stål og med et i hovedsaken plant steg, griper inn i et respektivt spor 2 i hver plate. Fjæren er forspent slik at benene vil presse platekantene mot hverandre. I tillegg er platekantene fortrinnsvis utført slik at det fremkommer en not- og fjærforbindelse 4.

Et ben 5 på fjæren 3 er fortrinnsvis utformet slik at dets tverrsnitt er komplementært med det skrå tverrsnitt i sporet. Under leggingen av platene føres dette ben først inn i sporet på den ene platen, hvorefter det andre ben, som også er rettet innover, sneppes inn i sporet i den andre platen. Som det vil gå frem særlig av fig. 2, ligger fjærbandets steg i kontakt med baksiden av de sammenføyede plater.

Flere slike fjærordninger kan anordnes i innbyrdes avstander langs platene. Det tør gå frem at oppfinnelsen muliggjør en tett sammenholding av plåter, samtidig som skjøtarrangementet ikke er synlig på gulvsiden.

Patentkrav

Kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis gulvplater, og en anordning (3) for sammenholding av disse, hvilke gulvplater har et spor (2) på baksiden av hver plate (1) beregnet på sammenholding, hvilket spor forløper over hele plate-lengden parallelt med platens skjøtkant, og hvilken anordning er en i hovedsak flat remse med oppadstående ender (5), som gjør inngrep med sporet i hver sin plate, karakterisert ved at anordningen (3) er en fjer som er forspent slik at den ved nevnte inngrep spenner platene tett sammen skjøtkant mot skjøtkant.

15

20

25

30

35

157871

Fig.1

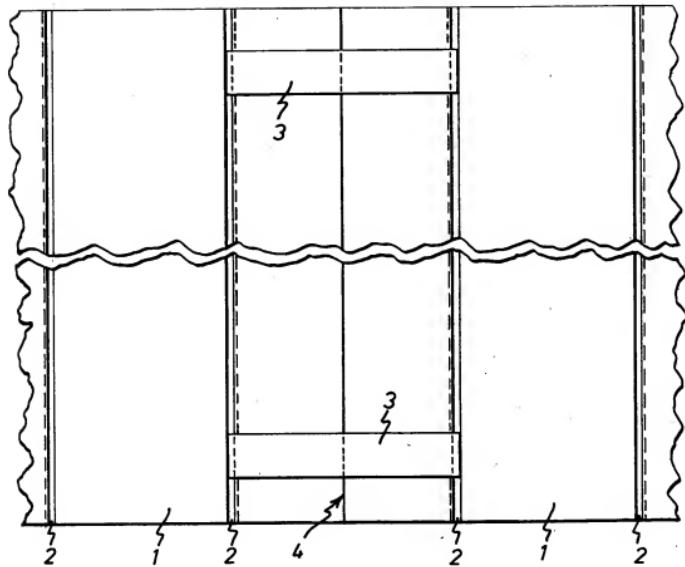


Fig.2

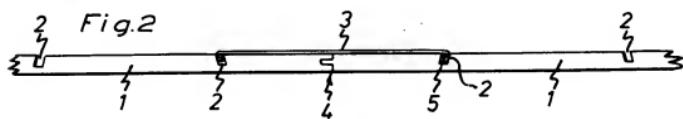


Fig.3

